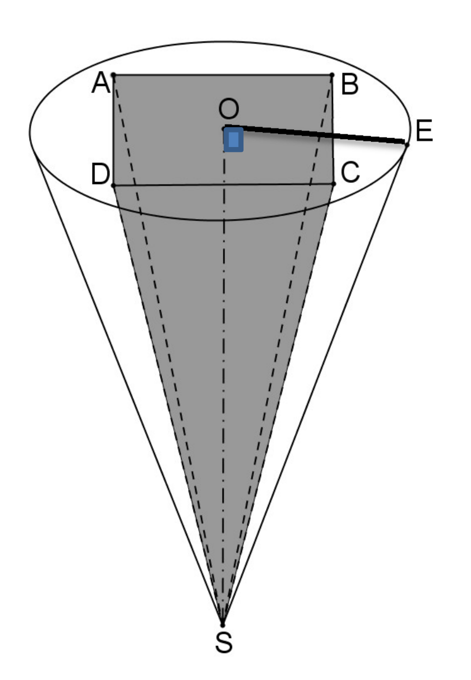
المادة: الرياضيات المدة الزمنية: ساعة	مستوى الثانية ثانوي إعدادي 2/ 8	فرض محروس رقم 3 الأسدوس الثاني	ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش

التنظيم : 2 نقط

تمرين رقم1 (6 نقط)



قطعة معدنية على شكل مخروط دوراني شعاع قاعدته $OE = 5\,cm$ و ارتفاعه $OS = 12\,cm$ ، به ثقب على شكل هرم قاعدته المستطيل $ABCD$ بحيث : $AB = 5\,cm$ و $AD = 3\,cm$ و له نفس الارتفاع OS.

1) – أثبت أن : $SE = 13\,cm$.

2) – أحسب V_1 حجم المخروط الدوراني قبل ثقبه.

3) – أحسب V_2 حجم المخروط الدوراني بعد ثقبه.

تمرين رقم 2 (6 نقطة)

الكشف التالي يعطينا دراسة حول 20 أسرة تهم عدد الأطفال في كل أسرة :

4 - 1 - 1 - 4 - 2 - 3 - 0 - 4 - 3 - 4 - 2 - 3 - 4 - 1 - 3 - 4 - 4 - 3 - 4 - 4

1) ما هي الساكنة الإحصائية المقصودة؟

2) ماهي الميزة المدروسة؟

3) ماهي قيم الميزة المدروسة؟

4) حدد جدول الحصيصات والحصيصات المتراكمة والترددات والترددات المتراكمة والنسبة المئوية

تمرين رقم 3 (6 نقط)

أنقل و أتمم الجدول التالي لكي يحقق وضعية التناسبية ثم استنتج الصيغة التي تربط x ب y:

x	5	....	$\frac{1}{2}$	....
y	4	8	....	1,6

تمرين إستثنائي (2 نقط)

أنشئ نشرا لمخروط دوراني قاعدته قرص شعاعه 2 cm
وعلوه 8 cm .

يصحح الأربعاء 1 يونيو 2016	أعطي يوم الثلاثاء 24ماي 2016